Scalewatcher

Manual del usuario

Scalewatcher ™ 5 Star

Made in USA

Sistema de tratamiento para aguas duras
APTO para uso en exteriores
Instrucciones

Especificaciones Técnicas

INDICE

	PAGINA
Contenido de la caja.	3
Lugar de instalación.	3
Material de la cañería.	4
Distancia entre la bobina y la caja de control	4
Instalación de la bobina.	4
Conexión de los extremos del cable de señal a la salida de la unidad.	5
Puesta en marcha Scalewatcher.	5
Solución de problemas.	6
Especificaciones técnicas.	6

Felicitaciones por la compra de un ablandador electrónico de agua dura, **ecoamigable** con el medio ambiente, y gracias por elegir el sistema de **Scalewatcher™,** para el tratamiento del agua de su casa o su piscina. Por favor, lea este breve manual en su totalidad, para tener la seguridad de realizar una instalación rápida y exitosa.

La caja contiene:
La fuente de energía del **Scalewatcher™5 STAR.**
Un cable de señal de longitud suficiente para hacer la bobina.
6 Precintos
Cuatro tornillos con tacos.
Dos conectores para el cable.
Herramienta para terminales
Manual de instrucciones.

MANUAL DE INSTRUCCIONES INSTALACIÓN

Lugar de instalación:

Busque el caño de la entrada del suministro de agua de su casa, y en lo posible, trate de encontrar un tramo recto de la cañería, después del medidor de agua (si lo hay), de por lo menos (10 cm). El caño puede ser horizontal, vertical o inclinado. La unidad puede ser instalada en el interior o exterior. Si no hay suficiente espacio en el interior de la casa para la bobina, puede envolverse alrededor de la cañería al aire libre. En este caso, deberá cubrirse la bobina con cinta aislante, para protegerla de la humedad la lluvia, y del sol

Si no hay un toma de corriente eléctrica, cerca del sitio de instalación, consulte a un electricista para colocar una extensión.

En caso de que el suministro de agua provenga de un depósito en el techo, instale la bobina después del tanque. La bobina de energía, debe estar, ***por lo menos a 15 cm de distancia***, de cualquier elemento de acero de gran tamaño / objetos de hierro, motores y otros aparatos para un mejor rendimiento.

En caso del ablanamiento de agua de pozo instale la unidad después del tanque de presión si lo hay.
No instale el **Scalewatcher 5 STAR** la luz solar directa.

Material de la cañería

La bobina puede ser instalada sobre una cañería de cualquier material incluyendo el cobre, plástico, acero, plomo, hierro galvanizado y fibrocemento. Cuando la opción de plástico está disponible, coloque la bobina sobre el plástico, ya que los campos eléctricos pueden ser más eficaces sobre plástico que sobre las cañerías de metal.

Distancia entre la bobina y la caja de control. -
Las nuevas unidades de alta potencia Star se pueden montar de 3 metros a 6 metros de distancia de la bobina, si es necesario. -
La caja contiene 10 metros de cable en el modelo de 5 Star. Se necesitan unos 4 ½ metros para hacer la bobina de 2 x 20 vueltas sobre una cañería de 1 ", lo que permite un máximo de 3.70 metros de longitud del cable (en cada sentido) hasta la fuente de energía. -

Instalación de la bobina: Desenrollé el cable, calcule la mitad del mismo y fíjelo a la cañería, con un precinto de plástico. (imagen1). Hacer 20 vueltas con la mitad del cable, a partir de la flecha vertical de la (imagen 2). La flecha horizontal da la dirección del bobinado. Asegure la última vuelta con un precinto de plástico. Comience a enrollar la segunda mitad del cable sobre la primera capa con 20 vueltas, en sentido contrario a la primera capa. (Imagen 3), de tal manera, que los dos extremos del cable queden del mismo lado de la bobina. (Imagen 4). Asegure el conjunto de nuevo con otro precinto. Cortar el cable a la longitud adecuada para llegar a la ubicación donde se instalará la unidad de energía y pele (5 mm) del aislamiento de ambos extremos del cable. Inserte los extremos pelados del cable en el conector. La polaridad no es importante.

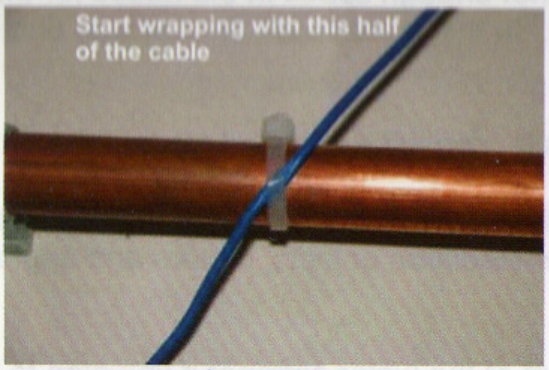


Image 1

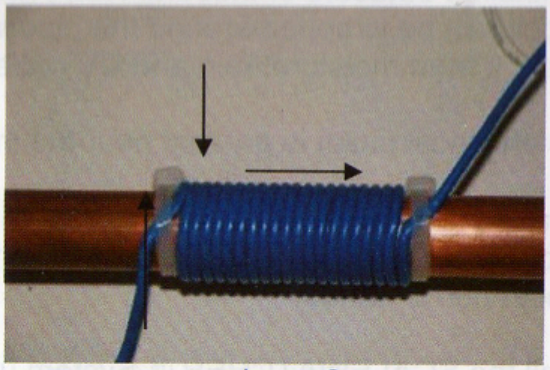


Image 2

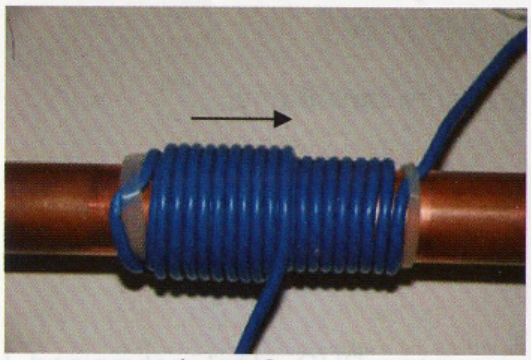


Image 3

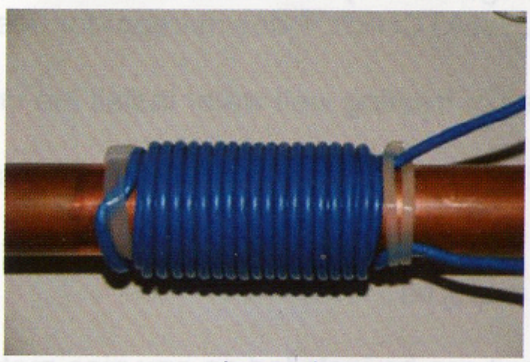
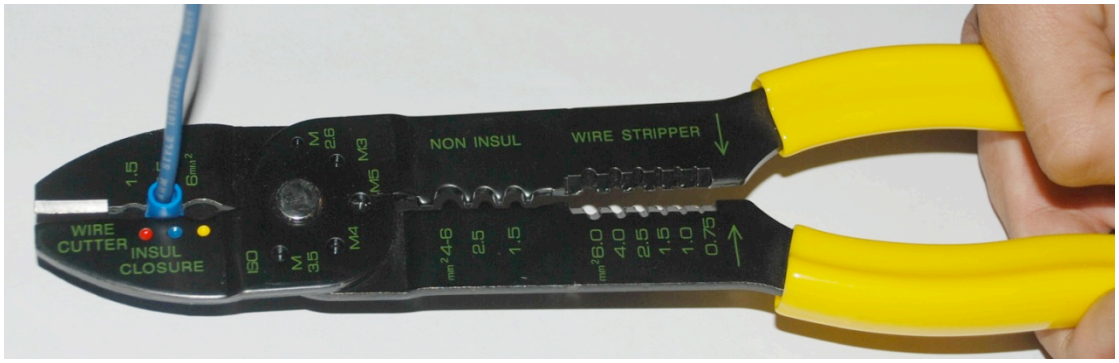
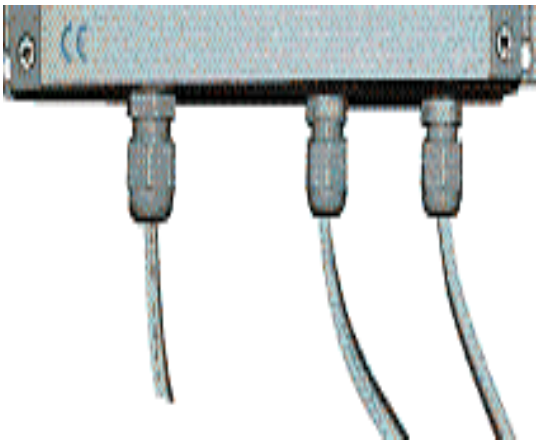


Image 4

Conexión de los extremos del cable a la salida de la unidad

El color del conector y el diámetro del cable de señal son importantes. Si el cable no entra ajustado en el conector puede resultar en un mal contacto. Se debe utilizar la marca azul o la indicación de 2,5 mm en la herramienta de apretar para realizar la conexión. Compruebe la conexión tirando del cable de señal. Asegúrese el prensado en la parte más delgada del conector Después de verificadas las conexiones, aislar a los dos extremos de cada conector con un compuesto de silicona para protegerlos de la humedad. Si la silicona no se encuentra disponible, es aceptable el uso de vaselina. Si la bobina queda expuesta al sol o la lluvia, se recomienda para protegerla envolviéndola con cinta adhesiva





Como poner el Scalewatcher™ 5 STAR en funcionamiento

Conecte el cable de alimentación en un toma corriente con toma de tierra, de 110V o 220 V AC.
La luz roja y la luz verde deben verse encendidas.
La luz roja indica alimentación eléctrica y la luz verde indica que "la bobina está conectada recibiendo energía radiofrecuente del equipo".

Solución de problemas:

Los LED'S no se encienden:
Verifique las conexiones de la bobina y de la fuente de alimentación.
Desenchufe la unidad, espere unos segundos y conéctela de nuevo.
(Esto hace que se reinicie el sistema).
El LED verde no se enciende mientras que el rojo está encendido:
Comprobar la integridad de las conexiones de la bobina.
Si el problema persiste contacte con su proveedor

•Cortar el cable de alimentación de la red anula la garantía .
•Inserte el enchufe en un toma corriente, con conexión de tierra.
•No instale la unidad en la luz solar directa.

-

Especificaciones técnicas

La tensión de alimentación	110 a 240 VAC + 10%, 50/60 Hz
Consumo de energía.	40 Wh
Aplicación Voltage	12 VDC
Cable de la bobina	16 AWG, (1.5 mm2)
Máxima temperatura de la bobina	80º C
Bobina de inducción	Dos bobinas con doble apilado
Indicador de Lectura	LED verde señal, ROJO alimentació
Material de caja del equipo	Aluminio
Tipo de protección	Nema 3/ IP56
Dimensión sin embalaje	.9.5” x 6” x 1.5”
Dimensión incluido soporte de montaje	8.8 x 3.9 x 2.6”
SÍMBOLO	Tierra de protección

NOTAS IMPORTANTES:

1- Las condiciones ambientales deseadas para el transporte y almacenamiento del equipo son: Temperatura ambiente en 25-35ºC, humedad relativa en 60-80% y la presión atmosférica 500hPa.
2- El equipo debe ser posicionado de tal forma, que la ficha tomacorriente quede al alcance para su desconexión.
3- Por tratarse de una unidad sellada, el proceso de limpieza se limitará al exterior del mismo y se realizará con el objeto de asegurar la continuidad.
4- Por tratarse de una unidad sellada, el proceso de mantenimiento se limitará a la inspección visual del mismo y se realizará con el objeto de asegurar la continuidad de la seguridad.
5- Si el equipo es usado de manera no especificada por el fabricante, la protección provista en el equipo puede ser dañada.

-

Controles y Servicios S.R.L.

Representante e Importador Exclusivo
Allende 4386, CABA

Buenos Aires, Versión Abril de 2012